



ES1970MRA999

FREODUR-UV-Klarlack

Produktbeschreibung

Produkttechnologie	UV-Beschichtung
Anwendung	für den Außeneinsatz zur Überlackierung von UV-Digitaldruckfarbe geeignet
Mechanische Beständigkeit	gute Flexibilität
Licht- und Wetterbeständigkeit	sehr gut

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	Urethanacrylat UV-härtend		
Glanzgrad	matt	5 - 15 GU, Winkel 60°	DIN EN ISO 2813
Viskosität	1000 - 2500 mPa*s		
Dichte	1,1 +/-0,2 g/ml		theoretisch
Festkörper	98,6 %		theoretisch
Lagerbeständigkeit	im Originalgebinde mindestens 6 Monate bei 5 bis 25 °C. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.		
	Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.		

Anwendung und Verarbeitung

Aufbauvorschlag	Untergrund	Aluminium
	Zwischenschicht	UV-Digitaldruck Schichtdicke 10 µm
	Klarlack	ES1970MRA999 Schichtdicke 5-10 µm
Verarbeitungsbedingungen	10 °C. Der Lack muss vor Lichteinfall geschützt werden.	
Industrielle Walzlackierung	in Lieferviskosität Walzentyp glatt 40 Shore Band v= 8 - 10 m/min Auftragswalze v= 10 m/min Dosierwalze v= 2 m/min Drehrichtung revers Spalt 999,8 +/-0,2 mm offset - 1,0 mm	

Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten.
 Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre
 Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen.
 Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Geschäfts-, Lieferungs und Zahlungsbedingungen.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Seite 1/2 | Version 0

Überarbeitet am: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
 78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
 +49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



ES1970MRA999 FREODUR-UV-Klarlack

Aushärtung

max. TSD 10µm
Band v= 8 - 10m/min
Strahlertyp Ga + Hg
Strahlerleistung 120W/cm
min. UV-Dosis 4000mJ/cm²

Reinigung der Arbeitsgeräte

EFD-Verdünnung 400064

Hinweise

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- und Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Prüfbedingungen

Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.